

별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto
is a true copy from the records of the Korean Intellectual
Property Office.

출원 번호 : 20-2003-0005569 ✓
Application Number

출원 년 월 일 : 2003년 02월 25일
Date of Application FEB 25, 2003 ✓

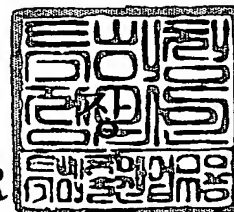
출원인 : 김재건
Applicant(s) KIM JAI GEON



2004 년 01 월 26 일

특 허 청

COMMISSIONER



PRIORITY
DOCUMENT

SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

【서지사항】

【서류명】 실용신안등록출원서
 【수신처】 특허청장
 【제출일자】 2003.02.25
 【고안의 명칭】 골프연습용 매트
 【고안의 영문명칭】 Mat for golf practice

【출원인】
 【성명】 김재건
 【출원인코드】 4-2000-017405-8

【대리인】
 【성명】 이동모
 【대리인코드】 9-1998-000327-8

【고안자】
 【성명】 김재건
 【출원인코드】 4-2000-017405-8

【등록증 수령방법】 대전송달함

【취지】 실용신안법 제9조의 규정에 의하여 위와 같이 제출합니다. 대리인 이동모 (인)

【수수료】

【기본출원료】	14 면	16,000 원
【가산출원료】	0 면	0 원
【최초1년분등록료】	2 항	25,000 원
【우선권주장료】	0 건	0 원
【합계】	41,000 원	
【감면사유】	개인 (70%감면)	
【감면후 수수료】	12,300 원	
【첨부서류】	1. 요약서·명세서(도면)_1통 2.위임장_1통	

【요약서】**【요약】**

본 고안은 실내 골프 연습장이나 골프장에서 골프 연습시 골프공이 다양하게 형태로 굴곡진 부위에 놓이게 한 상태에서 골프공을 칠 수 있도록 한 골프 연습용 매트에 관한 것으로, 골프공이 굴곡진 부위에 용이하게 놓일 수 있도록 굴곡면의 인조잔디에 골프공 재치부를 형성시킨 것이다.

이러한 본 고안은 고무재질로 제작된 받침매트의 골프공이 놓이는 곳에 잔디매트를 수납시킬 수 있도록 하되 상기 잔디매트는 수납틀의 일측으로 평편한 티샷 연습부를 형성시키는 한편 다른 쪽에는 외측에서 내측으로 함몰되는 형태의 굴곡 연습부를 형성시킨 후 상기 티샷 연습부와 굴곡 연습부를 인조잔디가 심겨진 인조 잔디판으로 씌워준 골프 연습용 매트에 있어서, 상기 굴곡 연습부의 인조 잔디판에 심어진 인조잔디의 상부를 짧게 하여 골프공이 놓일 수 있는 골프공 재치부를 형성시킴으로서 이루어지는 것으로 굴곡진 부분에서 골프공이 골프공 재치부에 놓이게 되어 흘러내리지 않고 놓을 수 있는 것이다.

【대표도】

도 5

【색인어】

골프, 연습, 경사면, 골프공

【명세서】

【고안의 명칭】

골프연습용 매트{Mat for golf practice}

【도면의 간단한 설명】

도 1 은 본 고안의 사시도

도 2 는 본 고안의 평면도

도 3 는 본 고안의 사용상태 A-A선 단면도

도 4 는 본 고안의 사용상태 B-B선 단면도

도 5 은 본 고안의 골프공 재치부가 형성된 상태의 A-A선 단면도

도 6 은 본 고안의 골프공 재치부가 형성된 상태의 B-B선 단면도

도 7 은 본 고안의 골프공 재치부 확대도

도 8 는 본 고안의 골프공 재치부 모양을 표시한 잔디매트의 평면도

도 9 은 본 고안의 골프공 재치부 다른 실시예 평면도

【도면의 주요부분에 대한 부호의 설명】

5 : 골프공

11 : 받침매트

12 : 바닥판

15,16 : 광고부

20 : 잔디매트

21 : 수납틀

22 : 충전재

24 : 티샷연습부

25 : 굴곡연습부

30 : 골프공 재치부

31 : 인조잔디판

32 : 인조잔디

【고안의 상세한 설명】

【고안의 목적】

【고안이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

- <15> 본 고안은 실내 골프 연습장이나 골프장에서 골프 연습시 골프공이 다양하게 형태로 굴곡진 부위에 놓이게 한 상태에서 골프공을 칠 수 있도록 한 골프 연습용 매트에 관한 것으로, 골프공이 굴곡진 부위에 용이하게 놓일 수 있도록 굴곡면의 인조잔디에 골프공 재치부를 형성시킨 것이다.
- <16> 기존의 골프 연습용 매트는 고무재나 합성수지재로 제작된 받침매트 상부에 인조잔디를 깔아주거나, 고무판을 이용하여 제작된 받침매트 상부에 골프공이 놓이는 부분만 인조잔디를 깔아주도록 되어 있으며, 어느 경우라도 골프공은 평편한 상태의 인조잔디 위에 놓이도록 되어 있다.
- <17> 따라서 비교적 바닥이 평편한 곳에서 티를 꽂고 샷을 하는 티샷의 연습에는 용이하나, 실제로 골프장에서는 티샷 이외에는 바닥이 굴곡진 부분에 골프공이 놓이게 되어 아이언이나 우드를 이용하여 찍거나 밀어 치게 되므로 골프 연습시 이러한 연습을 많이 하여야 타수를 줄이게 되나, 기존의 골프 연습용 매트에는 이러한 아이언이나 우드를 사용하여 연습할 수 있도록 되어 있지 못하는 것이었다.
- <18> 이러한 문제를 해결하기 위하여 본 고안 출원인은 골프 연습용 매트에서 골프공이 놓이는 곳을 평편한 곳과 굴곡진 부분으로 형성시켜 골프공이 다양한 조건으로 놓이게 한 후 이를 치도록 하여 실제 골프장에서 경기를 할 때 타수를 줄일 수 있도록 하는 골프 연습용 매트를 국내에 실용신안으로 출원한 바 있다(출원번호 20-2002-0032113).

- 19> 그러나 상기된 선출원 매트는 굴곡진 부분에 골프공을 놓아야 하므로 골프공이 굴곡진 부분에 고정된 상태로 놓이지 못하고 자꾸 흘러내리게 되어 사용이 불편한 것이었다.

【고안이 이루고자 하는 기술적 과제】

- 20> 본 고안은 상기된 문제점을 감안하여 안출 한 것으로, 골프공을 굴곡진 부분에 놓고 연습을 할 수 있는 골프 연습용 매트에서 골프공이 굴곡진 부분에 용이하게 놓일 수 있도록 굴곡진 부분에 깔린 인조잔디에 골프공 채치부를 형성시켜 골프공이 용이하게 굴곡진 부분에 놓일 수 있도록 한 것이다.
- 21> 이러한 본 고안은 고무재질로 제작된 받침매트의 골프공이 놓이는 곳에 잔디매트를 수납시킬 수 있도록 하되 상기 잔디매트는 수납틀의 일측으로 평편한 티샷 연습부를 형성시키는 한편 다른 쪽에는 외측에서 내측으로 함몰되는 형태의 굴곡 연습부를 형성시킨 후 상기 티샷 연습부와 굴곡 연습부를 인조잔디가 심겨진 인조 잔디판으로 씌워준 골프 연습용 매트에 있어서, 상기 굴곡 연습부의 인조 잔디판에 심어진 인조잔디의 상부를 짧게 하여 골프공이 놓일 수 있는 골프공 채치부를 형성시킴으로써 이루어지는 것으로 굴곡진 부분에서 골프공이 골프공 채치부에 놓이게 되어 흘러내리지 않고 놓을 수 있는 것이다.

【고안의 구성 및 작용】

- 22> 본 고안은 골프 연습장 또는 골프장에서 골프공이 놓이는 바닥을 평편한 곳과 굴곡진 부분으로 구분하여 다양한 형태의 연습이 가능하도록 하는 골프 연습용 매트에 관한 것이다.
- 23> 본 고안은 고무 또는 합성수지 재질로 제작된 받침매트(11)의 상부에 바닥판(12)을 깔아 주고, 타석의 반대편에 골프공 공급기(13)가 설치되며, 타석과 골프공 공급기(13)사이에 잔디 매트(20)를 설치하되 상기 잔디매트(20)는 받침매트(11)에 착탈 가능하게 끼워지도록 하고, 바

다판(12)에는 타석의 위치를 지정하는 위치표시부(14)를 형성시키는 한편 빈곳에 광고부(15)를 형성시킨 골프연습용 매트(20)에 있어서, 잔디매트(20)에 굴곡진 부분과 평편한 부분을 형성시키되 굴곡진 부분에 골프공(5)을 놓되 골프공(5)이 흘러내리지 않고 놓을 수 있는 골프공 재치부(30)를 형성시킨 것이다.

<24> 상기 잔디매트(20)는 사각 형태를 갖고 고무 또는 합성수지로 제작되는 대략 사각형태의 수납틀(21)과, 상기 수납틀(21)의 내부에 채워지고 상부가 평편하거나 굴곡지게 하며 고무 등의 재질로 제작되는 충진재(22)와, 상기 충진재(22)의 상부를 덮어주는 인조잔디(32)가 심겨진 인조잔디판(31)으로 구성된다.

<25> 잔디매트(20)는 일측에 평편한 티샷 연습부(24)를 형성시키고 그 옆으로는 굴곡 연습부(25)를 형성시키는 것으로, 상기 티샷 연습부(24)는 평편한 상태로 전방에 형성시키고, 굴곡 연습부(25)는 측면에서 중앙으로 경사지게 하여 다양한 형태의 경사면 굴곡이 형성되도록 하며, 티샷 연습부(24)에는 골프공 공급기(13)에서 골프공(5)을 놓을 수 있는 티를 꽂을 수 있도록 티 꽂이구를 형성시키거나, 하부로부터 티에 골프공이 올려져 공급되는 골프공 공급기를 사용할 경우는 구멍이 큰 골프공 공급구를 형성시키도록 한다.

<26> 상기 잔디매트(20)는 받침매트(11)에 끼워지거나 빼내어 질 수 있는 것으로, 받침매트(11)에 잔디매트(20)를 끼운 후에는 바닥판(12)이 수납틀(21)을 덮어 고정부재(27)로 고정되게 하며, 상기 충진재(22)는 폐고무를 이용하거나 합성수지 등의 부드러운 재질로 제작하여 실제 골프장에서와 같이 골프채가 충진재(22)를 칠 때 충격을 받지 않도록 한다.

<27> 본 고안은 상기된 굴곡 연습부(24)에 골프공(5)을 놓을 때 굴곡 연습부(24)가 도 3 및 도 4에 도시된 바와 같이 경사진 상태이므로 골프공(5)이 고정되지 못하고 흘러내리게 되므로

, 굴곡 연습부(24)의 인조잔디(32)에 골프공(5)이 쉽게 놓일 수 있도록 골프공 재치부(30)를 형성시키는 것이다.

- <28> 상기 골프공 재치부(30)는 인조잔디(32)의 길이를 짧게 하여 형성시키게 되는 것으로, 상기 골프공 재치부(30)는 도 8 및 도 9 에 도시된 바와 같이 잔디매트(20)의 굴곡 연습부(24)를 따라 빙 둘러가며 한 줄 또는 두 줄로 형성시키거나, 골프공(5)이 놓일 수 있는 부분만 짧게 깎아 주어 골프공 재치부(30)를 여러 개 형성시킬 수도 있다.
- <29> 그리고 잔디매트(20) 쪽에 위치하는 광고부(16)는 위치 표시부(14)에서 볼 때 후방이 들리는 형태로 제작하여 광고가 눈에 잘 들어오도록 한다.
- <30> 이러한 구성의 본 고안에서 잔디매트(20)를 받침매트(11)에 형성된 공간에 끼운 후 바닥판(12)을 고정부재(27)로 수납틀(21)에 고정시켜 주면 준비가 완료되며, 잔디매트(20)가 받침매트(11)에 결합된 상태에서 연습자는 위치 표시부(14)에 서서 연습을 시작하게 되는 것으로, 이때 연습자는 경사지게 설치된 광고부(16)의 광고를 볼 수 있어 다양한 형태의 광고효과를 볼 수 있도록 하고 있다.
- <31> 연습자가 티샷을 연습하는 티샷 연습부(24)는 평편한 상태로 제작하여 실제 골프장의 바닥과 같도록 하여 티샷을 실전과 같이 연습할 수 있도록 한다.
- <32> 그리고 아이언이나 우드를 사용하는 연습을 할 경우는 골프장의 바닥이 울퉁불퉁하여 평편한 곳에서 연습하면 실전과 다르게 되므로, 굴곡 연습부(25)에 골프공(5)을 놓고 아이언이나 우드를 사용하여 골프공(5)을 치도록 하므로써 실전과 같은 형태의 연습이 가능하도록 한다.

- <33> 즉 굴곡 연습부(25)는 전방에서 후방을 향하여 경사진 곳과, 후방에서 전방으로 경사진 곳과, 우측에서 좌측으로 경사진 곳과, 좌측에서 우측으로 경사진 곳 등 경사면의 모든 형태가 구비되므로 여러 가지 경우에 맞추어 연습을 할 수 있다.
- <34> 그러나 굴곡 연습부(25)에 그대로 골프공(5)을 놓을 경우 도 3 및 도 4 와 같이 골프공(5)이 흘러내리게 되어 원하는 위치에 골프공(5)을 놓을 수 없으므로 본 고안에서는 인조잔디(32)의 상부를 깎아 길이를 짧게 하여 골프공 재치부(30)를 형성시킴으로서 골프공(5)이 용이하게 골프공 재치부(30)에 놓이게 하여 골프공(5)을 굴곡진 부분에 쉽게 놓을 수 있도록 한다.
- <35> 이때 골프공 재치부(30)는 도 8 및 도 9 과 같이 연속된 형태로 한 줄 또는 두 줄을 형성시킬 수 있으며, 부분적으로만 인조잔디(32)의 길이를 짧게 하여 골프공(5)을 놓을 수 있도록 하게 된다.
- <36> 어떠한 경우라도 골프공(5)을 굴곡진 면에 놓기가 어려우므로 골프공 재치부(30)를 형성시켜 굴곡진 부분에서도 용이하게 골프공(5)을 놓을 수 있도록 한다면 본 고안의 범주를 벗어나지 못하는 것이다.
- <37> 따라서 본 고안은 골프장에서 골프공(5)이 놓여져 있는 지면이 평편하지 않고 굴곡져 있는 경우가 대부분이므로 연습시 골프공(5)이 놓여져 있는 바닥을 굴곡지게 하되 다양한 형태의 굴곡이 이루어지게 하여 어떠한 경우라도 실전에서 활용할 수 있도록 함에 있어서, 골프공을 굴곡진 부분에 용이하게 놓을 수 있도록 하는 것이다.

【고안의 효과】

- <38> 본 고안은 골프 연습시 골프공이 놓여져 있는 바닥면을 다양한 형태로 굴곡지게 하여 골프장 상황에 가장 적합한 상태에서 연습할 수 있도록 하는 골프 연습용 매트에 있어서, 골프공

이 굴곡진 부분에 쉽게 놓일 수 있도록 굴곡진 부분에 골프공이 놓여져 흘러내리지 않도록 골프공 재치부를 형성시킨 것으로, 굴곡진 부분에 골프공을 쉽게 놓을 수 있는 것이다.

【실용신안등록청구범위】**【청구항 1】**

받침매트(11)상부에 바닥판(12)을 깔아주고, 받침매트(11)의 골프공(5)이 놓여지는 곳에 잔디매트(20)를 구성하는 수납틀(21)이 끼워져 고정되게 하며, 상기 잔디매트(20)는 수납틀(21)의 내부에서 부드러운 충진재(22)를 이용하여 전방 쪽으로 평편한 형태의 티샷연습부(24)를 형성하는 한편 그 후방으로 내측이 함몰되어 다양한 경사면이 형성되는 굴곡연습부(25)를 형성하고, 상기 충진재(22)의 상부는 인조잔디(32)가 심겨진 인조잔디판(31)을 씌워준 골프 연습용 매트에 있어서,

상기 잔디매트(20)의 굴곡 연습부(25)를 덮고 있는 인조잔디판(31)의 인조잔디(32)를 일정부분 깎아 주어 골프공(5)이 흘러내리지 않고 놓일 수 있는 골프공 재치부(30)를 형성시킨 것을 특징으로 하는 골프 연습용 매트.

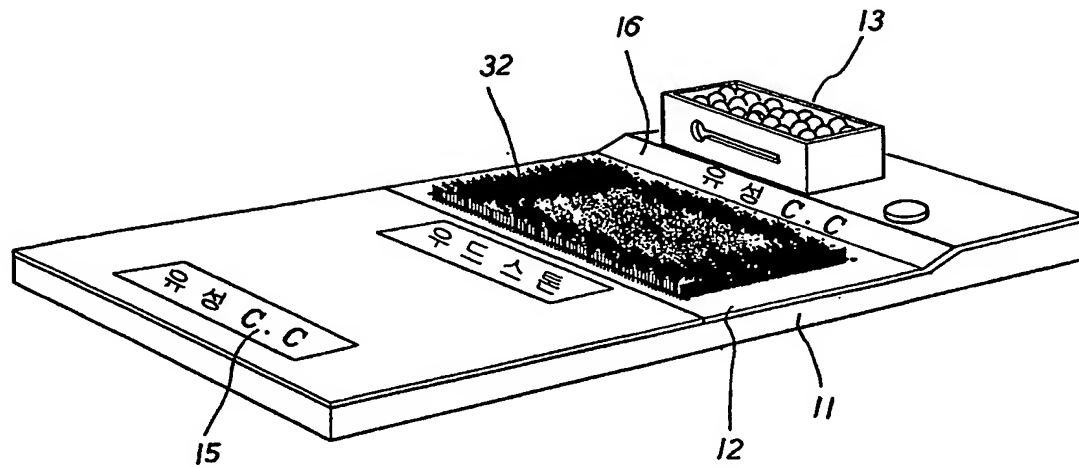
【청구항 2】

제 1 항에 있어서,

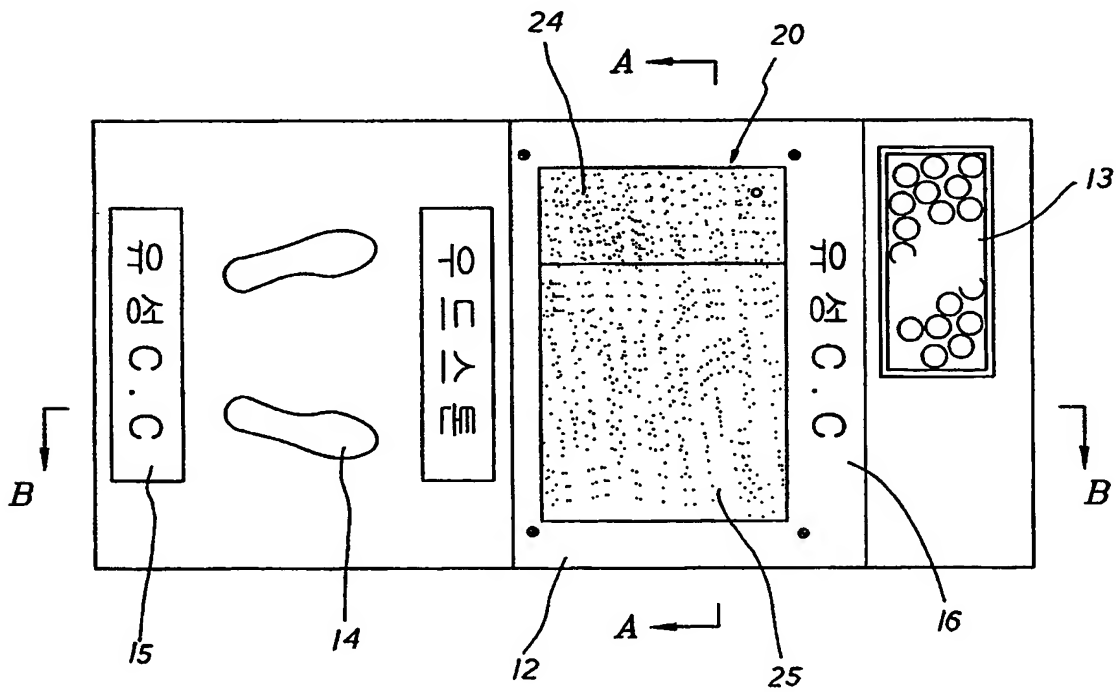
골프공 재치부(30)는 굴곡 연습부(25)에 연속적으로 형성되게 하거나 하나의 골프공(5)이 놓일 수 있는 면적으로 수 개를 형성시키는 것을 특징으로 하는 골프 연습용 매트.

【도면】

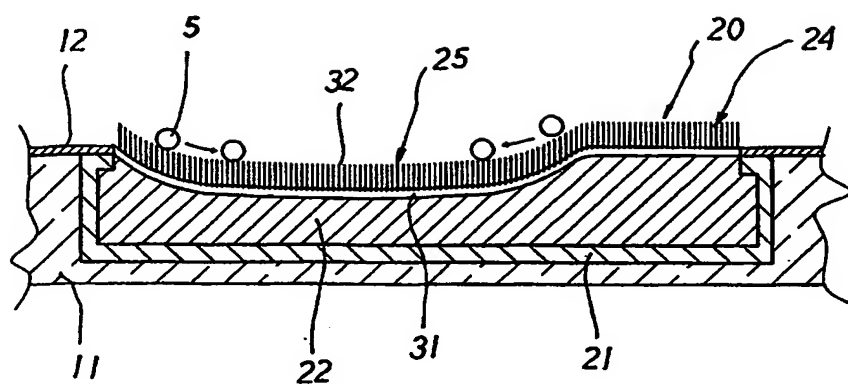
【도 1】



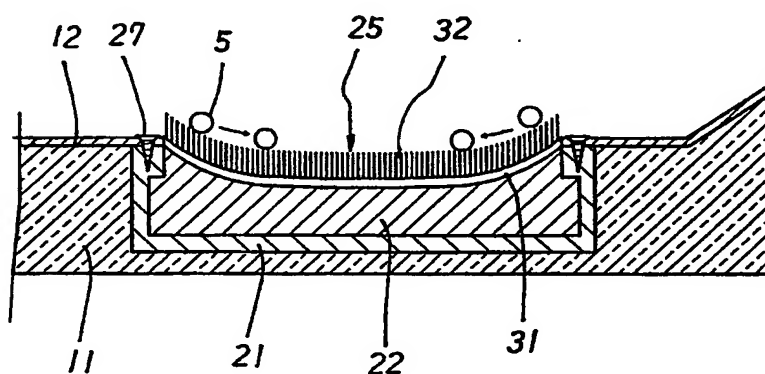
【도 2】



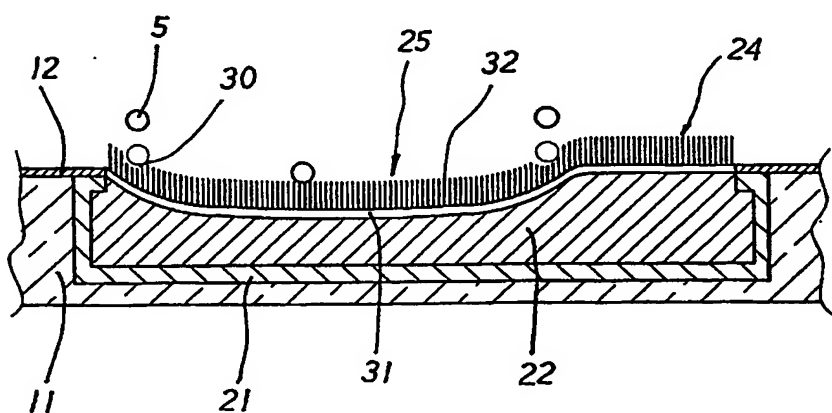
【도 3】



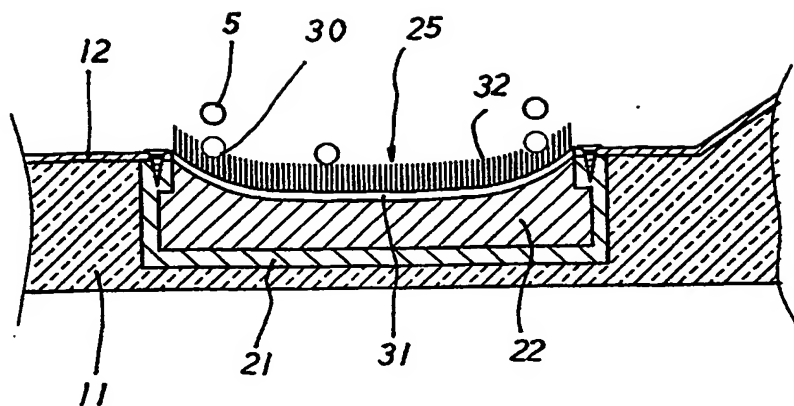
【도 4】



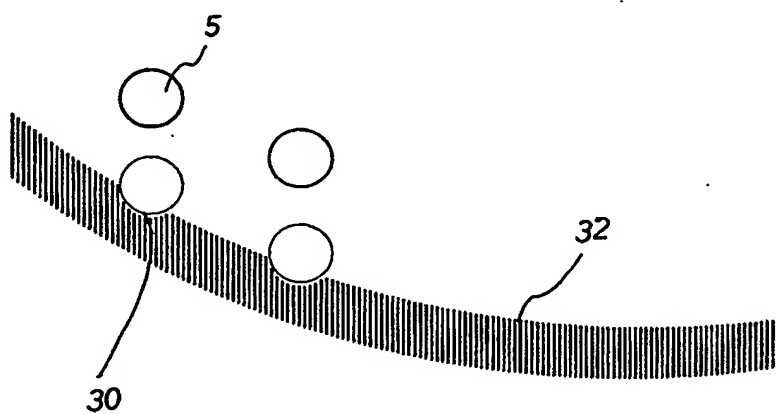
【도 5】



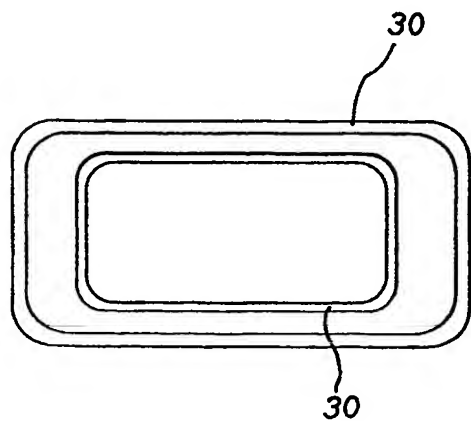
【도 6】



【도 7】



【도 8】



2020030005569

출력 일자: 2004/2/2

【도 9】

